Notes florístiques de les Illes Balears (XV)

Llorenç GIL, Carles CARDONA i Lleonard LLORENS

SHNB



SOCIETAT D'HISTÒRIA NATURAL DE LES BALEARS

Gil, Ll., Cardona, C. i Llorens, Ll. 2003. Notes florístiques de les Illes Balears (XV). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 46: 29-35. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

En aquesta comunicació els autors amplien el coneixement corològic de diverses espècies de la flora balear. Entre elles, destaquen una nova citació per la flora de les illes (*Vicia pannonica* Crantz) i una per a la flora de Mallorca (*Heliotropium supinum* L.). Així mateix, s'aporta informació sobre algunes de les espècies que apareixen a Sáez i Rosselló (2001).
Paraules clau: *Corologia, Flora, Illes Balears.*

FLORISTIC RECORDS FROM BALEARIC ISLANDS (XV). In this work the authors provide chorological information about several species of the Balearic Flora. Amongst these findings, we are detached the first sighting of *Vicia pannonica* Crantz in the Balearic Islands, as well as one first sightnigs for the island of Majorca (*Heliotropium supinum* L.). Within the same work we have provided additional chorological information about several species that are mentioned in Sáez i Rosselló (2001).
Keywords: *Corology, Flora, Balearic Islands.*

Llorenç GIL i Lleonard LLORENS, Laboratori de Botànica. Departament de Biologia. Universitat de les Illes Balears. Edifici Guillem Colom. Ctra. Valldemossa, km 7,5. 07071-Palma de Mallorca. Carles CARDONA, Apartat de Correus 103. Sa Pobla 07420 (Mallorca).

Recepció del manuscrit: 13-maig-03; revisió acceptada: 21-juliol-03.

Introducció

Diferents prospeccions florístiques per alguns indrets de les illes Gimnèsies (Mallorca i Menorca) ha permès obtenir nova informació sobre diversos tàxons. Aquesta es resumeix en el llistat següent, en el qual es destaquen amb un asterisc (*) les citacions novedoses per a la flora de Mallorca, i amb dos (**) les que ho són per a la flora balear.

Per altra banda, la comunicació que es presenta pretén iniciar l'aportació d'informació, corològica i ecològica, sobre algunes espècies que apareixen a Sáez i Rosselló (2001). Aquest és un important document recopilatori de dades florístiques que serà una eina bàsica que permetrà, als botànics i botanòfils que treballen a les Balears, gaudir d'un referent que podran anar actualitzant i completant amb tot el plec d'informació que tinguin o obtinguin.

Achillea ageratum L.

Mallorca: Entre Cura i Albenya (Algaida), DD9476, 14-06-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). Un centenar d'exemplars a un camp de garrovers i pels voltants. Aquesta espècie només es localitza a les serres de Tramuntana i de Llevant i àrees pròximes.

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.

Mallorca: Comú en camps de conreu, ametllerars i garroverars dels voltants d'Algaida, DD9377, 22-10-2001 (Gil i Llorens, herb. pers.), també observada a DD9277, DD9278, DD9378, DD9677, DD9280 i DD9282; voltants del campus de la Universitat de les Illes Balears (Palma), rara als garroverrars, DD6988, 22-05-2001 (Gil i Llorens, herb. pers.).

Bonafè (1980) la indica d'un bon nombre de localitats del Pla i dels baixos de la Serra, tot i això l'espècie figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie amb risc feble (LC). Creiem que cal revisar la categoria de risc.

Ammi visnaga (L.) Lam.

Mallorca: Rara en vores de conreus i síquies dels voltants d'Algaida, DD9380, 06-1971 (Gil i Llorens, herb. pers.), també observada a DD9480, DD9481, DD9579, DD9581, DD9582, DD9675, DD9676 i DD9677; Montuïri, DD97, 06-1971 (Gil i Llorens, herb. pers.); torrent de Son Bauló (Sta. Margalida), EE1400, 10-07-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). Sáez i Rosselló (2001) la indiquen com una espècie de distribució mal coneguda (DD). Bonafè (1979) la cita ja d'aquestes localitats així com d'altres de la comarca de Manacor i dels voltants de s'Albufera. Els seguiments que hem realitzat durant els darrers anys permeten assegurar l'existència d'importants poblacions a Algaida, i d'altres a Montuïri i can Picafort.

Anchusa undulata L. subsp. ***undulata***

Mallorca: Camí vell de Porreres (Algaida), DD9579, 20-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). En un conreu de blat n'hem vist una població amb més d'un centenar d'exemplars. Espècie rara a Mallorca, de fet aquesta citació representa la segona per a Balears. Bolòs i Vigo (1995) només la indiquen a l'entorn de Palma, mentre que Bonafè (1979) també la cita de Sta. Ponsa i Artà. El seu hàbitat característic arvense fa que cada vegada siguin més rares aquestes espècies pels tractaments previs que es fan als conreus per evitar les "males herbes".

Sáez i Rosselló (2001) la indiquen com a espècie de distribució deficientment coneguda, indicant que no s'ha retrobada des de 1970. Convendria revisar els conreus cerealístics del Pla ja que algunes espècies segetals com aquesta poden haver quedat reduïdes a aquesta zona.

Anemone coronaria L.

Mallorca: Camí de Muntanya, Pina (Algaida), DD9183, 07-04-2003 (Gil i Llorens, herb. pers.). A la vora d'un camí, al nord del terme municipal hem trobat cinc exemplars d'aquesta anèmona envoltant una petita mata. L'espècie és molt rara fora de la Serra de Tramuntana, de fet fins ara només s'havia citat a Felanitx i a Artà (Bonafè, 1978), per tant és la primera vegada que se la troba a la comarca del Pla.

Arisarum simorrhinum Durieu

Mallorca: N'hem observat dos petits redols molt pròxims un de l'altre, cadascun d'ells a la vora del camí de Cas Brau (Algaida), DD8979, 17-10-2001 (Gil i Llorens, herb. pers.). Com afirma Fraga *et al.* (2000) és una espècie que probablement és més abundant del que es coneix degut a què les seves inflorescències són menys aparents que les de l'abundantíssim *A. vulgare* Targ.-Tozz., espècie amb la qual sovint conviu.

Asteriscus maritimus (L.) Less.

Formentera: Es Pujols, CC68 (Gil i Llorens, herb. pers.). Stafforini *et al.* (2001) l'exclouen de la llista d'espècies de Formentera per la revisió del plec d'Es Caló recollit per Torres *et al.* (1986) indicant que és *A. aquaticus*. Vist que existeix un plec d'herbari de l'any 1971, creiem que abans d'excloure-la de la flora de l'illa s'hauria d'anar revisant repetidament, i amb molta cura, la costa nord de Formentera, en particular el segment que es troba entre es Pujols i es Caló.

Callitriche stagnalis Scop.

Mallorca: Font de Castellitx (Algaida), DD9377, 16-03-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). Viu dins l'aigua, a llocs del torrent amb flux lent. Bonafè (1980) la indica del Port d'Andratx, s'Albufera, Manacor i Artà. Aquests tipus d'hàbitats aquàtics, que són colonitzats per diverses espècies singulars, són cada vegada més rars i menys

estesos; això fa necessari que a les illes es dugui a terme una tasca urgent per tal d'afavorir-los i conservar-los.

Carex otrubae Podp.

Mallorca: Font de Castellitx (Algaida), DD9377, 16-03-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). Es troba a les pastures higròfiles properes al curs del torrent. Pla *et al.* (1992) i Bolòs *et al.* (1990) la indiquen de Mallorca, Menorca i Eivissa però sense indicar-ne cap localitat concreta. Bolòs i Vigo (2001) no recullen aquesta zona al seu mapa de distribució.

Centaurea diluta Aiton.

Mallorca: Ariany, ED1188, 20-05-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.), a la vora d'un dels camins que envolten el poble (a l'est) vàrem trobar una població amb força individus; Sant Jordi (Palma), DD8078, 20-05-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.), abundantíssima a un camp abandonat (de més d'una ha) de la vora del torrent; entre Son Ferriol i Pla de na Tesa (Palma), DD7581, una població de pocs exemplars a la vora de la carretera.

L'espècie s'assembla a *C. aspera L.* però es diferencia pel seu hàbit erecte, per la presència de fulles caulinars decurrents i pels capítols més grossos. Pla *et al.* (1992) la indiquen de Mallorca a partir d'un plec recollit per J. Orell de la sortida del torrent Gros. Aquestes citacions representen les primeres on s'indiquen localitats concretes. Cal considerar la possibilitat de què sigui una espècie que estigui en procés d'expansió a l'illa de Mallorca. Aquesta consideració caldrà confirmar-la amb seguiments futurs.

Cirsium acarna (L.) Moench

Mallorca: Camí de Son Llull (Inca), DD9193, 17-07-2001 (Gil i Llorens, herb. pers.). Colonitza vores de camí i camps de conreu propers. Viu amb altres cards com *Carlina lanata* L., *C. corymbosa* L., *Scolymus hispanicus* L. o *Carthamus lanatus* L., entre d'altres, formant comunitats que a l'estiu embelleixen el paisatge. Bonafè (1980) la indica d'algunes localitats de la Serra, per tant seria la primera citació fora d'aquesta àrea.

Cressa cretica L.

Mallorca: Salobrar de Campos, ED0055, 20-06-2000 (Gil i Llorens, herb. pers.). Es troba a un camp de conreu a la vora de la carretera prop de les àrees salines.

Sáez i Rosselló (2001) la citen del salobrar de Ses Fontanelles on efectivament ja la coneixíem, però obliden, no sabem si perquè la creuen desapareguda, o per error, la citació de Campos recollida per Bonafè (1979). Aquesta població, com queda palès, encara existeix.

A més, Sáez i Rosselló (2001) fan un comentari indicant la necessitat de preservar l'hàbitat ocupat per aquesta espècie per evitar la seva desaparició. Nosaltres afegiríem que el que s'hauria de fer és una gestió d'aquests hàbitats en base al seu funcionament ecològic. Així, per exemple, hem fet un seguiment de la població durant deu anys i hem observat com els anys que no es llaurava el camp les plantes no es desenvolupen, mentre que els anys que el camp és llaurat, a l'estiu, apareix aquesta espècie. Per tant la conservació, sense ús, del terreny implicaria necessàriament la desaparició de les poblacions. Cal destacar que la població de Ses Fontanelles es troba també a la zona de contacte entre el camp de conreu i el salobrar, per tant coincideix el tipus d'hàbitat, salobre i alterat.

Genista tricuspidata Desf.

Mallorca: Sa Ràpita (Campos), DD9459, 05-2000, un sol exemplar a la urbanització "El Paraiso". Prop d'aquest, n'hi havia un altre de mort. És molt probable que la seva introducció hagi estat recent i que s'hagi fet mitjançant el transport de terres; Xorrigo (Palma), DD8580, 04-2002, un exemplar al límit entre els termes municipals d'Algaida i Palma.

Aquestes citacions poden fer pensar amb una capacitat d'expansió de les poblacions ja conegudes de l'espècie cap a llocs més àrids i amb sòls argilosos compactes. Això no seria del tot cert, ja que quan es troba a aquests indrets sempre es veu lligada a activitats humanes, a zones on s'ha alterat el sòl original.

Geranium lucidum L.

Mallorca: Cura (Algaida), DD9375, 01-06-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). Es localitza a

una de les rossegueres que es troben a la vessant nord de la muntanya. L'espècie no es coneixia, fins ara, fora de les serres de Tramuntana i d'Artà (Bonafè, 1978).

***Heliotropium supinum** L.

Mallorca: Síquia Real (Sta. Margalida), ED1198, 18-07-2001 (Gil i Llorens, herb. pers.). A les pastures humides de la vora del torrent vàrem trobar una població d'aquest heliotropi que s'assembla molt al més comú *H. europaeum*, del qual es diferencia clarament per la mida de flor més petita. És possible que una anàlisi més profunda d'aquest llarg torrent, o dels altres dels voltants, permeti la localització de noves poblacions. Fins ara l'espècie només es coneixia de Menorca. L'espècie figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie de distribució deficientment coneguda.

Iris pseudacorus L.

Mallorca: torrent de S'Avall (Manacor), ED1486, 16-06-2000. Bonafè (1977) la indica de s'Albufera, l'Albufereta i l'Estany de Canyamel. Bolòs i Vigo (2001) tampoc no la recullen d'aquesta zona.

Juncus inflexus L.

Mallorca: Castellitx (Algaida), DD9377, 09-07-2001 (Gil i Llorens, herb. pers.). Ocupa les pastures higròfiles prop del llit del torrent.

Bonafè (1977) i Bolòs i Vigo (2001) la indiquen de diversos indrets de la Serra. Sembla que aquesta citació representa la primera fora d'aquesta àrea. L'espècie figura a Sáez i Rosselló (2001) amb la categoria de risc feble (LC).

Medicago doliata Carmign.

Mallorca: Algaida, DD9075, 24-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.), també observada a DD8978, DD8979, DD9177, DD9180, DD9382 i DD9483. Les diverses poblacions d'aquesta espècie observades ocupen sempre la vora de camins prop de conreus, principalment de cereals.

Figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie de risc feble (LC) tot i que a Mallorca només s'ha citat fins ara una població a la costa nord (Bolòs i Vigo, 1984). Vist l'ambient que ocupa probablement és una espècie que apareixerà a molts altres indrets del Pla.

Medicago intertexta (L.) Mill. (=***M. ciliaris*** (L.) Krock.).

Mallorca: Camí vell de Porreres (Algaida), DD9579, 20-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). A la vora d'un conreu de cereals, n'hem vist uns pocs exemplars. Bonafè (1979) la indica del Coll de Sóller i de Palma, per la qual cosa seria la primera citació per la comarca del Pla.

L'espècie figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie de distribució deficientment coneguda (DD).

Medicago turbinata (L.) All.

Mallorca: Algaida, DD9178, 21-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). A la vora d'un conreu de cereals, a la sortida del poble cap a Llucmajor, n'hem vist uns pocs exemplars. Bonafè (1979) la indica de Palma, Calvià i els seus voltants, per la qual cosa seria la primera citació per la comarca del Pla.

Moricandia arvensis (L.) DC.

Mallorca: Barranc de sa Coma des Sec (Palma), DD6579, 13-10-1996 (Gil i Llorens, herb. pers.), al llit del torrent es desenvolupa una rica comunitat nitròfila on destaca aquesta espècie; entre Sa Ràpita i Campos, DD9661, 06-2000, colonitza un camp de conreu abandonat; Pont d'Inca (Palma), DD7580 i DD7584, 04-2002, ocupant el mateix ambient de la localitat anterior; Cala Agulla (Capdepera), ED3897, 03-2003, a la zona utilitzada com aparcament n'hem vist un redol amb una desena d'exemplars.

Bonafè (1978) ja indica aquesta espècie de localitats dels voltants de Palma i de Bunyola. És una espècie que viu a camps més o menys ruderalitzats. Així l'hem trobada a la vora de carretera, a fons de torrents ruderalitzats i a camps de conreu abandonats.

Sáez i Rosselló (2001) la indiquen com una espècie de distribució deficientment coneguda (DD), per la qual cosa aportam aquestes dades.

Onopordum macroacanthum Schousb.

Mallorca: Sa Ràpita (Campos), DD9558, 06-2002. A la part alta de la urbanització es va

desbrossar una zona per passar-hi conduccions d'aigua. Això va provocar que es passés d'un ullastrar a una vegetació de pastures més o menys nitròfiles, a la qual apareixen una sèrie d'espècies interessants com aquest card o com *Echium asperrimum* Lam. N'hem observat una dotzena d'exemplars repartits en 300 m lineals d'aquest camí que es va obrir.

L'espècie havia estat citada de la Marina de Llucmajor (Bonafè, 1979) i del Puig Major (Sáez i Vicens, 1997). Figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie amb risc feble (LC).

Orobanche ramosa L. subsp. ***mutelii*** (F.W. Schultz) Cout.

Mallorca: entre Algaida i Pina (Algaida), DD9382, 20-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). A les brolles dels clars d'un ullastrar vàrem localitzar una població d'*Orobanche ramosa* amb exemplars de les subespècies *nana* (Reut.) Cout. i *mutelii*. Aquests dos tàxons es poden diferenciar per la mida i el color de les flors, que són més grosses i blanques en aquest darrer.

Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. & Link

Mallorca: Son Serra de Marina (Artà), ED2098, 10-07-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.), un únic exemplar a les dunes, entre el borró.

Cal destacar que durant el mes de juliol del 2002 revisitàrem la població que citàrem a s'Arenal d'en Casat (Gil *et al.*, 1996) on hem comprovat com de 5 exemplars reproductors (1998) s'ha passat a un únic exemplar madur i 8 més de joves. Pensam que aquesta situació obliga a desenvolupar de manera urgent programes de recuperació que permetin evitar la desaparició.

L'espècie figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie en perill (EN).

Polygonum equisetiforme Sm.

Mallorca: Torrent de Na Llebrona (Porto Cristo-Manacor), ED2877, 01-06-2000 (Gil i Llorens, herb. pers.). Ocupa unes pastures nitrohalòfiles presents al marge dret del torrent. El nombre d'exemplars és alt. Representa la segona citació per l'illa després de la població del Prat de Magalluf. L'espècie figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie en perill (EN).

Polygonum romanum Jacq. subsp. ***balearicum*** Raffaelli & L. Villar

Mallorca: Torrent de Son Bauló (Sta. Margalida), ED1399, 10-10-2000 (Gil i Llorens, herb. pers.). Al llit del torrent es troba una població amb un número elevat d'exemplars d'aquest possible endemisme, conviu amb *Agrostis stolonifera* L. i *Achillea ageratum* L. L'espècie figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie de distribució deficientment coneguda (DD).

Rhodalsine geniculata (Poiret) F. N. Williams.

Mallorca: camí de cas Brau (Algaida), DD8979, 29-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.); Es Carnatge (Palma), DD7477, 14-04-2000 (Gil i Llorens, herb. pers.), també vista al Coll d'en Rabassa i a Can Pastilla (DD77). Ocupa indrets ruderalitzats i, a vegades, una mica salins. Bonafè (1978) la indica dels voltants de Palma, S'Arenal (on efectivament l'hem localitzada) i Campos. Pareix ser una espècie termòfila de tal manera que les poblacions més abundants es localitzen a la zona sud de Mallorca i es va fent més rara cap al nord. L'espècie figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie amb risc feble (LC).

Ruta montana (L.) L.

Mallorca: Algaida (DD8679, DD8781, DD8782, DD8981, DD9280, DD9382 i DD9484, entre el 05 i el 06-2002), Puig des Corral Fals (Palma), DD6888, 05-2001 (Gil i Llorens, herb. pers.) i Montuïri, ED07. Sempre l'hem trobada en ambients on les boires pareixen jugar un important paper compensador de la humitat, tal com indica l'elevada cobertura liquènica (principalment espècies del gènere *Cladonia*) dels llocs on viu.

Bonafè (1979) la indica de diverses localitats al voltant de Palma i a sa Pobla.

Salsola soda L.

Mallorca: desembocadura del torrent de Son Real (Sta. Margalida), ED1899, 04-10-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). A les vores del torrent on s'acumulen les restes orgàniques arrossegades per l'aigua n'hem trobat algunes poblacions amb bastants individus.

Bonafè (1978) la indica tant de la Badia d'Alcúdia com del Port d'Andratx. Les poblacions d'Alcúdia semblen ser molt irregulars, hi ha anys que no se'n troben. Aquest indret sembla ser un dels hàbitats naturals més adients i estables per aquesta espècie. Figura a Sáez i Rosselló (2001) com a espècie en perill (EN).

Salvia verbenaca L. subsp. ***horminoides*** (Pourret) Nyman

Mallorca: Algaida, DD9680, 06-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.), també observada a DD9077, DD9282, DD9283 i DD9482. N'hem trobat algunes poblacions sempre prop de camps de conreu amb una certa humitat freàtica. Bolòs i Vigo (1995) la indiquen de la meitat nord de Mallorca.

Stipa tenacissima L.

Menorca: Cales Coves, EE91 i Cala en Turqueta, EE72. Ocupa les pastures als clars de les màquies litorals del *Prasio majus-Oleetum sylvestris* Bolòs, Molinier & Montserrat, 1970.

Fraga (com. pers.) pensa que és una espècie introduïda com a cultiu a l'illa i que s'ha pogut assilvestrar a alguns llocs. Bolòs i Vigo (2001) fan també una afirmació en aquest sentit. Pensam que, certament, el seu origen pot ser de cultiu, però l'espècie s'ha adaptat força bé, sobretot, a la zona de Cala en Turqueta, per la qual cosa creiem que s'ha d'incloure com a espècie naturalitzada a l'illa. A més, aquest tàxon té importants implicacions com indicador bioclimàtic, ja que ocupa sempre ambients d'ombroclima semiàrid, o sec inferior. Aquest ombroclima fou descrit recentment (Llop, 1999) a la zona litoral del sud-oest de Menorca, concordant amb la distribució de les poblacions observades.

Tragopogon hybridus L.

Mallorca: ctra. Algaida-Sencelles, DD9084, 15-05-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). N'hem trobat una desena d'exemplars entre les pastures terofítiques d'un pinar a la vora de la carretera. És molt possible que la població presenti un nombre més elevat d'individus a les pastures dels pinars propers. Tàxon tractat com de distribució deficientment coneguda per Sáez i Rosselló (2001).

Bonafè (1980) la indica d'altres indrets de l'illa.

Tragopogon porrifolius L. subsp. ***australis*** (Jordan) Nyman

Mallorca: voltants del campus de la UIB (Palma), DD6987, 11-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.), als camps d'ametllers de la part occidental del campus és relativament comú; Camí de Son Roig (Algaida), DD9076, 24-04-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.), a les pastures de la vora del camí n'hi ha escassos exemplars, també vist a DD9678; Camí vell de Porreres (Algaida), DD9281, 04-2002, un nombre d'exemplars, en un camp en guaret, que no hem pogut comptabilitzar per la impossibilitat d'accedir; Santa Ponsa (Calvià), DD5774, 05-2003, un parell d'exemplars a la vora de la carretera; Santa Eugènia, DD8487, 04-2003, dos exemplars a la vora de la carretera cap a Santa Maria; S'Estanyol (Llucmajor), DD9162, 04-2003, un parell d'exemplars a la vora de la carretera.

Tàxon tractat com de distribució deficientment coneguda per Sáez i Rosselló (2001). Pensam que el taxon té una àrea de distribució prou ampla, si bé són escasses les poblacions amb un elevat nombre d'exemplars. El fet de que el seu període de floració i fructificació sigui curt, i que les flors tenguin un comportament vespertí-nocturn-matiner, fa que sovint siguin difícils de localitzar. L'aturada de l'ús indiscriminat d'herbicides a les vores de les carreteres ajudaria, sense dubte, a la recuperació d'aquesta i d'altres espècies semblants.

Veronica hederifolia L. subsp. ***triloba*** (Opiz) Celak

Mallorca: Algaida, DD9078 i DD9178, 17 i 15-03-2002 (Gil i Llorens, herb. pers.). Bonafè (1980) la indica d'Inca, Port d'Andratx i Puigpunyent.

****Vicia pannonica*** Crantz

Mallorca: Sa Ràpita (Campos), DD9457, 17-05-1999 (Gil i Llorens, herb. pers.). A la vora d'una acera de la urbanització vàrem trobar dos exemplars d'aquesta espècie. En anys següents no l'hem tornada a trobar, per la qual cosa pensam que es tracta d'una espècie adventícia.

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.

Mallorca: Algaida: DD8979, 10-03-2002 (Gil & Llorens, herb. pers.) i DD8681, 23-03-2002 (Gil & Llorens, herb. pers.). Espècie que figura a Sáez i Rosselló (2001) com de distribució deficientment coneguda. Al terme d'Algaida apareix aquí i allà en pastures terofítiques i, menys sovint, a vores de camins. Bonafè (1977) i Bolòs i Vigo (2001) l'indiquen de diferents indrets de la Serra de Tramuntana, i de les serres d'Artà en el segon cas; per tant, aquesta és la primera citació per la comarca del Pla. La seva relativa abundància i el seu hàbitat fan pensar que és possible trobar-ne més poblacions.

Bibliografia

Bolòs, O. de i Vigo, J. 1984. Flora dels Països Catalans. Vol I. Editorial Barcino. Barcelona.

Bolòs, O. de i Vigo, J. 1995. Flora dels Països Catalans. Vol III. Editorial Barcino. Barcelona.

Bolòs, O. de i Vigo, J. 2001. Flora dels Països Catalans. Vol IV. Editorial Barcino. Barcelona.

Bolòs, O. de, Vigo, J., Masalles, R.M. i Ninot, J.M. 1990. Flora Manual dels Països Catalans. Edit. Pòrtic. Barcelona.

Bonafè, F. 1977. Flora de Mallorca. Vol. I. Edit. Moll. Palma de Mallorca.

Bonafè, F. 1978. Flora de Mallorca. Vol. II. Edit. Moll. Palma de Mallorca.

Bonafè, F. 1979. Flora de Mallorca. Vol. III. Edit. Moll. Palma de Mallorca.

Bonafè, F. 1980. Flora de Mallorca. Vol. IV. Edit. Moll. Palma de Mallorca.

Gil, Ll., Tébar, F.J. i Boi, M. 1996. Notes florístiques de les illes Balears (VIII). Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 39: 117-128.

Fraga, P., Mascaró, C., García, O., Pallicer, X., Pons, M. i Truyol, M. 2000. Notes i contribucions al coneixement de la flora de Menorca. Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 43: 63-75.

Llop, J. 1999. Análisis automático de la cartografía de la vegetación actual de Menorca. Tesis Doctoral. Univ. Illes Balears. Palma de Mallorca.

Pla, V., Sastre, B. i Llorens, Ll. 1992. Aproximació al catàleg de les Illes Balears. Univ. Illes Balears. Palma de Mallorca.

Sáez, L. i Rosselló, J.A. 2001. Llibre vermell de la flora vascular de les Illes Balears. Documents Tècnics de Conservació, II època, nº 9. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears.

Sáez, L. i Vicens, J. 1997. Plantes Vasculars del Quadrat UTM 31S DE80 (Puig Major-Mallorca). ORCA: Catàlegs Florístics Locals, 8. Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques. Barcelona.

Stafforini, M., Torres, N., Sáez, Ll., González, J.M., Duñó, J i Puget, G. 2001. Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 44: 57-66.

Torres, N., Alomar, G., Rosselló, J.A. i Pujades, A. 1986. Notes florístiques Baleàriques. 2. Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 30: 145-154.